

**Substitute
Figure 12**

FIGURE 12

		10	20	30	40				
1	MM	-----	-----	-----	-----	UGAGCS	GPR	3	protein
1	MN	ASASLND	DSQV	VVVA	EEGAAAAA	TAAGGPD	TGEUG	GPR	6
1	MN	-----	EDLX	YML	-----	-----	SG	GPR	12
		60	80	70	80				
8	PLA	WLS	AGSC	SNV	WYSS	TEPA	IGPT	GPA	APLP
41	AAA	LGAG	GEAN	GSL	RLES	SQLS	LAGP	PGL	LLPL
13	PRDY	LOAA	AAEX	ISAA	YSSR	VPAT	VRP	EPXL	-VVE
		90	100	110	120				
48	CI	SGT	LV	SC	EN	AL	VY	AI	IV
60	CV	SGT	LV	SC	EN	AL	VY	AI	IV
62	CV	SGT	LV	SC	EN	AL	VY	AI	IV
		130	140	150	160				
88	L	AGL	G	LY	L	H	F	A	A
120	L	AGC	G	LY	L	H	F	V	F
92	L	AGI	G	LY	L	H	F	V	F
		170	180	190	200				
128	L	A	I	V	D	R	T	L	S
160	L	A	I	V	D	R	T	L	S
132	L	A	I	V	D	R	T	L	S
		210	220	230	240				
168	G	L	P	Y	L	A	W	N	C
200	G	L	P	Y	L	A	W	N	C
172	G	L	P	Y	L	A	W	N	C
		250	260	270	280				
208	I	M	L	Q	L	T	A	Q	I
240	I	M	L	Q	L	T	A	Q	I
212	I	M	L	Q	L	T	A	Q	I
		290	300	310	320				
248	T	L	A	V	V	L	G	A	F
280	T	L	A	V	V	L	G	A	F
262	T	L	A	V	V	L	G	A	F
		330	340	350	360				
288	Y	N	S	M	I	N	P	I	I
320	Y	N	S	M	I	N	P	I	I
292	Y	N	S	M	I	N	P	I	I
		380	390	400					
328	S	D	V						
360	S	D	V						
332	S	D	V						

(1) GPR3 SEQ.ID.NO.:27
 (2) GPR6 SEQ.ID.NO.:28
 (3) GPR12 SEQ.ID.NO.:29